

IP ADVANCED RADIO SYSTEM

車載型 LTE トランシーバー

IP500M

RoHS指令対応

IP54

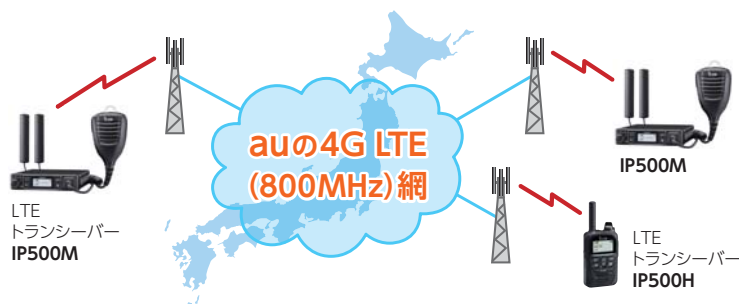
【付属品】 車載ブラケット、LTEアンテナ（同軸ケーブル：約3m）、防水マイクロホン（HM-204）、マイクハンガー、DC電源ケーブル ほか



人口カバー率99%^{*1}のauの4G LTE（800MHz帯）回線で日本全国をカバー

人口カバー率99%^{*1}のauの4G LTE（800MHz帯）回線を使用しているので、日本全国^{*2}が通話圏内。従来のトランシーバーのように、通話距離の制約や不感地帯を気にせず、タイムリーな情報伝達を実現します。携帯型LTEトランシーバーのIP500Hとも相互運用が可能です。

※1 「人口カバー率」は国勢調査に用いられる約500m区画において、50%以上の場所で通信可能なエリアを基に算出しています。 ※2 auの4G LTE（800MHz）の電波到達範囲が通話エリアになります。



データ通信に対応

ハンディターミナルで読み取った情報や、タコグラフ機器などのデータ伝送に対応。機器との接続は、LANポートや内蔵する無線LANアクセスポイントを使用するため、高い汎用性をもちます。データ通信と音声通信の伝送システムをIP ADVANCED RADIO SYSTEMで統合することで、運用の負担やランニングコストの低減を図れます。



同時通話・多重通話に対応

多くのトランシーバーは、相手の話し終わりを待ってから交互に通話しなければならないため、通話に大きなタイムラグが生じます。IP500Mのシステムは、同時通話に対応。携帯電話と同じように、お互いが同時に話せるので、自然なやりとりが可能です。また、多人数による多重通話もサポートしており、電話会議のような使い方にも対応できるほか、他のスタッフ同士の会話に重要な連絡を割り込んで伝えることもできます。



多彩な通話形態に対応

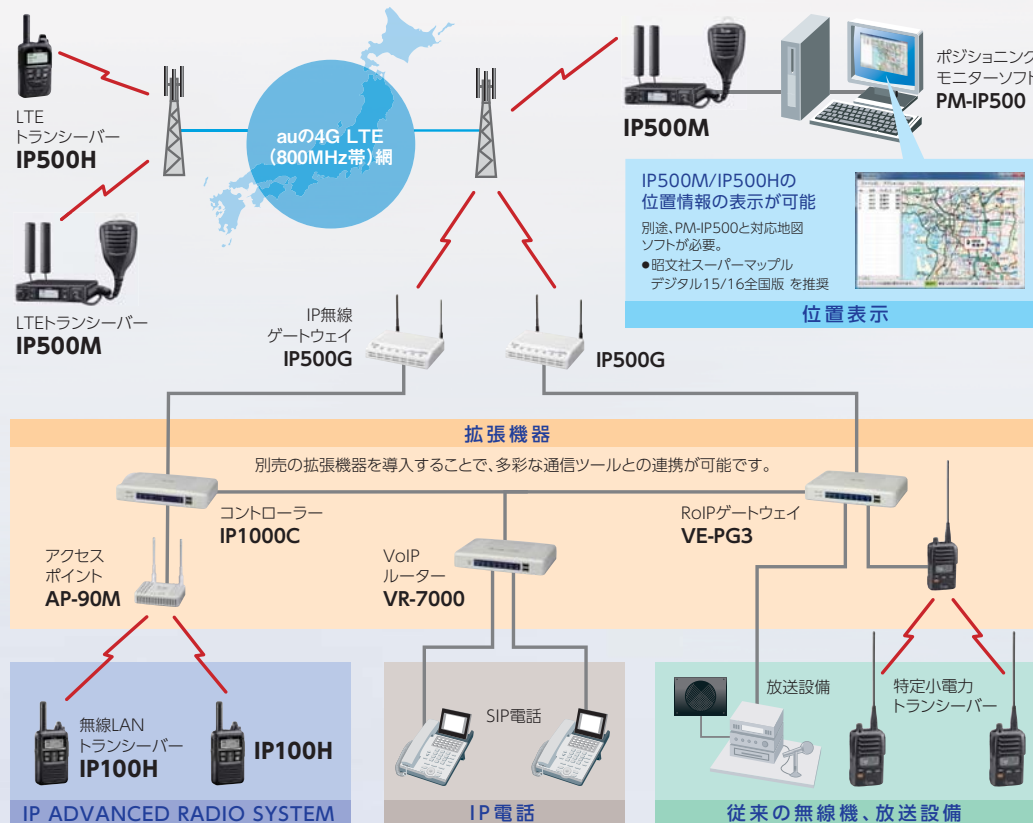
全体通話はもちろん、個別通話、グループ通話に対応。グループ通話は、1台の端末を複数のグループに所属させることができるので、フレキシブルな運用が可能です。

その他の特長

- 埃や水しぶきも気にせず使えるIP54^{*3}の防塵・防水性能
- プリセットの文字情報を送信
- 緊急速報メールの受信に対応
- ソフトウェア更新や端末設定を回線経由で一括設定 など

※3 試験用粉塵を1㎡あたり2kgの割合で浮遊させた中に8時間放置したのちに取り出して、無線機として機能することです。また、いかなる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響のないことです。

多彩な機能拡張



IP ADVANCED RADIO SYSTEM LINE UP

IP500Mと相互運用できる携帯機。



- 業界最小クラスのコンパクトボディ
- イヤホンマイクなど豊富なオプションを用意

LTEトランシーバー
IP500H

アクセスポイントのカバーエリアが通話範囲に※。



- スマートフォンやPC用のアクセスポイントが中継器に。
- VPNなど同一ネットワーク配下であれば離れた拠点間との通話にも対応。

無線LANトランシーバー
IP100H

※コントローラー IP1000Cが必要

対応アクセサリ

マイクホン	スピーカー	ケーブル	その他
IP54 本体装着時 防水スピーカー マイクホン HM-204※	SM-28 スタンド マイクホン	AM-5 マグネット基台付 マイクホン	※OPC-647を使用したとき、本製品、およびHM-204の防塵/防水性能は維持できません。
SP-30 外部スピーカー	OPC-647 マイクホン 延長ケーブル (2.5m)	PS-230A 卓上電源	
SP-35 外部スピーカー	OPC-2355 マイクホン 延長ケーブル (2.5m) [モジュラープラグ防水タイプ]	OPC-2330 マイク分岐BOX	●その他のオプションは、アイコムHPをご参照ください。

主な仕様

〈一般仕様〉	
電源	13.8V/26.4V(±10%)
使用温度範囲	-10℃～+60℃
湿度	25～85%以下(ただし、結露なきこと)
外形寸法	125(W)×156(D)×29(H)mm
重量	約870g(本体のみ)
音声出力	4W 以上(外部スピーカー 4Ω 10%歪時)
〈LTEインターフェース〉	
送受信使用周波数	815MHz～875MHz(GPS 受信:1575.42MHz±2MHz)
〈有線LANインターフェース〉	
インターフェース	RJ-45 型コネクター ×1 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 準拠 MDI/MDI-X 自動識別
通信速度(理論値)	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
〈無線LANインターフェース〉	
無線通信規格	IEEE802.11a/b/g/n
通信速度(理論値)	11Mbps(802.11b)/54Mbps(802.11a/g)/ 150Mbps(802.11n)
〈その他インターフェース〉	
USBホストインターフェース	USB(タイプA コネクター)×1(USB2.0/1.1)
外部スピーカージャック	φ3.5mm/4Ω/モノラル
外部機器接続コネクター	マイク分岐 BOX(OPC-2330)接続用
アンテナコネクター	SMA型(LTE アンテナ×2)
ユーザーインターフェース	LED ランプ(TX/RX, MSG)、LCD

【無線LANについてのご注意】 ◆本製品の5GHz帯無線LANは、屋内使用に限定されています。DFS機能によりレーダーの電波を検出した場合、通話を継続するため、5.2GHz帯(屋内限定使用)のチャンネルに変更されます。5.6GHz帯の場合でも、屋外では使用しないでください。 ◆自動車内は屋外となりますので、5GHz帯を使用できません。自動車内で無線LAN機能を利用する場合は、2.4GHz帯を使用してください。

アイコム株式会社 本 社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32

www.icom.co.jp 高品質がテーマです。

株式会社 インカム

0120-248-348

■東京オフィス
〒167-0051
東京都杉並区荻窪4丁目32番10号 第一健康ビル7F
Phone: 03-5347-0481 Fax: 03-5347-0482

北海道営業所 003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7
TEL 011-820-3888
仙台営業所 983-0851 仙台市宮城野区榴ヶ岡104-9
TEL 022-298-6211
東京営業所 103-0007 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3
TEL 03-5847-0722
名古屋営業所 468-0066 名古屋市中区元八事3丁目249
TEL 052-832-2525
大阪営業所 547-0004 大阪市平野区加美南1丁目6-19
TEL 06-6793-0331
広島営業所 733-0842 広島市西区井口3丁目1-1
TEL 082-501-4321
四国営業所 760-0071 高松市藤塚町3丁目19-43
TEL 087-835-3723
九州営業所 815-0082 福岡市南区大楠2-17-29
TEL 092-534-5900



正しく安全にお使いいただくため、
ご使用前に必ず「取扱説明書」
をよくお読みください。

- 定格・仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。
- 4G LTEの回線状況(混雑)などにより、音声の遅延や途切れ、不達が発生することがあります。
- 安全運転のため、無線機を身体に付けた状態で運転しないでください。
- 製品の色は印刷の関係上、実際のもので多少違うことがあります。
- アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、コマンドマイクはアイコム株式会社の登録商標です。

2016年9月作成 KMQ720A